



H-907

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of

N. MATSUNAMI et al.

Serial No. 09/523,379

Group Art Unit: 2155

Filed: March 10, 2000

Examiner: P. TRAN

For: COMPUTER SYSTEM

**RENEWED REQUEST TO CORRECT INVENTORSHIP**  
**UNDER 37 CFR §1.48(a)**

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

April 4, 2006

Sir:

On January 5, 2006, the Applicants requested that the inventorship of the present application be corrected to add Mr. Yasunori Kaneda. A copy of the Request is enclosed with this Renewed Request.

The original Request was accompanied by the following:

- (1) A statement from Mr. Kaneda that the error of inventorship occurred without deceptive intention on his part;
- (2) A declaration signed by Mr. Kaneda;
- (3) The processing fee set forth in §1.17(i); and
- (4) The written consent of the assignee (37 CFR §3.73(b)).

In addition, a copy of an assignment document executed by Mr. Kaneda was also attached.

On March 3, 2006, the Examiner returned a Communication with an indication that the Declaration was deficient as failing to list the entire inventive entity. In response, the Applicants enclose herewith eight (8) Declarations that collectively comply with the Examiner's Communication. The Declarations are as follows:

- (a) Declaration executed by Naoto MATSUNAMI, listing the entire inventive entity;
- (b) Declaration executed by Akira YAMAMOTO, listing the entire inventive entity;
- (c) Declaration executed by Hideki KAMIMAKI, listing the entire inventive entity;
- (d) Declaration executed by Masatoshi ICHIKAWA, listing the entire inventive entity;
- (e) Declaration executed by Jun MATSUMOTO, listing the entire inventive entity;
- (f) Declaration executed by Yasuyuki MIMATSU, listing the entire inventive entity;
- (g) Declaration executed by Ikuya YAGISAWA, listing the entire inventive entity; and
- (h) Declaration executed by Masayuki YAMAMOTO and Yasunori KANEDA, listing the entire inventive entity.

For the Examiner's convenience, copies of the foregoing documents (1) and (4) are also attached. The required processing fee set forth in 37 C.F.R. 1.17(i) was submitted with the Request filed January 5, 2006, and thus the Applicants believe that no additional fee is payable. However, if the Commissioner deems that a fee is due, the Commissioner may charge the fee to Deposit Account 50-1417 (H-907).

Please address any questions or further requirements to the attention of the Applicants' representative whose name appears below.

Respectfully submitted,

  
Daniel J. Stanger  
Registration No. 32,846  
Attorney for Applicants

MATTINGLY, STANGER, MALUR & BRUNDIDGE, P.C.  
1800 Diagonal Rd., Suite 370  
Alexandria, Virginia 22314  
(703) 684-1120  
Date: April 4, 2006

COPY

H-907



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of

N. MATSUNAMI et al.

Serial No. 09/523,379

Group Art Unit: 2155

Filed: March 10, 2000

Examiner: P. TRAN

For: COMPUTER SYSTEM

REQUEST TO CORRECT INVENTORSHIP  
UNDER 37 CFR §1.48(a)

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

January 5, 2006

Sir:

Applicants request that the inventorship of the present application be corrected to add Mr. Yasunori Kaneda, who was inadvertently not listed as an inventor through no deceptive intention on his part. In accordance with 37 CFR §1.48(a), this Request to Correct Inventorship is accompanied by the following:

- (1) A statement from Mr. Kaneda that the error of inventorship occurred without deceptive intention on his part;
- (2) A declaration signed by Mr. Kaneda;
- (3) The processing fee set forth in §1.17(i); and
- (4) The written consent of the assignee (37 CFR §3.73(b)).

In addition, a copy of an assignment document executed by Mr. Kaneda also is attached.

The Commissioner is hereby authorized to charge any fee deficiency, or credit any overpayment, to Deposit Account No. 50-1417 as necessary.

Respectfully submitted,

  
Daniel J. Stanger  
Registration No. 32,846  
Attorney for Applicants

MATTINGLY, STANGER, MALUR & BRUNDIDGE, P.C.  
1800 Diagonal Rd., Suite 370  
Alexandria, Virginia 22314  
(703) 684-1120  
Date: January 5, 2006



COPY

H-907

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of

N. MATSUNAMI et al.

Serial No. 09/523,379                          Group Art Unit: 2155

Filed: March 10, 2000                          Examiner: P. TRAN

For: COMPUTER SYSTEM

**STATEMENT OF LACK OF DECEPTIVE INTENTION**  
**(37 CFR 1.48(a)(2))**

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Pursuant to 37 CFR §1.48(a)(2), I hereby state that the inventorship error in omitting me as inventor occurred without deceptive intention on my part.

Date: 9/16/2005

Signature: *Yasunori Kaneda*

Name: Mr. Yasunori Kaneda



# COPY

H-907

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of

N. MATSUNAMI et al.

Serial No. 09/523,379                  Group Art Unit: 2155

Filed: March 10, 2000                  Examiner: P. TRAN

For: COMPUTER SYSTEM

**CONSENT OF ASSIGNEE AND  
STATEMENT UNDER 37 C.F.R. §3.73 (b)**

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

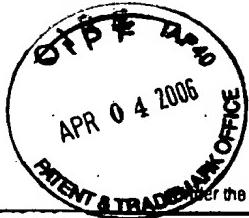
The Assignee (Hitachi, Ltd.) of the present application hereby consents to the change of inventorship set forth in the accompanying Request (namely, the addition of Mr. Yasunori Kaneda).

Pursuant to 37 CFR § 3.73(b), the right of the Assignee to take action is established by the assignment executed by the originally named inventors to the Assignee (Hitachi, Ltd.) at Reel 016546, Frame 0048, and by the enclosed copy of the assignment executed by Mr. Kaneda to the Assignee. Furthermore, the undersigned hereby declares that he is authorized to act on behalf of the Assignee.

Date: Dec. 6, 2005

Signature:

  
Yasuo SAKUTA, Patent Attorney  
Executive Officer  
Intellectual Property Group  
(Authorized Signing Officer)



PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する : As a below named Inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint Inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

### COMPUTER SYSTEM

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない :

The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

に日に出願され、  
 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、  
 \_\_\_\_\_  
 であり、且つ  
 \_\_\_\_\_  
 の日に補正された出願（該当する場合）

was filed on 10/March/2000  
 as United States Application Number or  
 PCT International Application Number  
09/523379 and was amended on  
 \_\_\_\_\_ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or Inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or Inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

**Prior Foreign Application(s)**

外国での先行出願

11-066019 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	12/March/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>
11-249642 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	3/September/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>

**Priority Not Claimed**  
優先権主張なし

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日の間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関する重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, Insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄 )
-----------------------------	------------------------	---

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄 )
-----------------------------	------------------------	---

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信することに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/108(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を進行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

POWER OF ATTORNEY: As a named Inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

The attorneys/agents associated with  
Customer No. 24956:  
John R. Mattingly, Reg. No. 30,293;  
Daniel J. Stanger, Reg. No. 32,846;  
Shrinath Malur, Reg. No. 34,663;  
Carl I. Brundidge, Reg. No. 29,621.

書類送付先

Send Correspondence to:

MATTINGLY, STANGER, MALUR & BRUNDIDGE, P.C.  
Customer No. 24956

直通電話連絡先：（氏名及び電話番号）

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Telephone: (703) 684-1120  
Fax: (703) 684-1157

唯一または第一発明者氏名

Full name of sole or first inventor

Naoto MATSUNAMI

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date


March 29, 2006

住所

Residence

Hayama, Japan

国籍

Citizenship

Japan

郵便の宛先

Post office Address

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

第二共同発明者がいる場合、その氏名

Full name of second joint inventor, if any

Akira YAMAMOTO

第二共同発明者の署名

日付

Second inventor's signature

Date

住所

Residence

Sagamihara, Japan

国籍

Citizenship

Japan

郵便の宛先

Post office Address

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/108(S-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if any	
		Hideki KAMIMAKI	
第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any	
		Masatoshi ICHIKAWA	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint inventor, if any	
		Jun MATSUMOTO	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Tokyo, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any	
		Yasuyuki MIMATSU	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
(第七以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を すること)		(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	

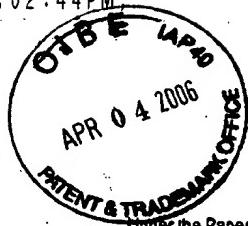
PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第七共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of seventh joint inventor, if any	
		Ikuya YAGISAWA	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第八共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of eighth joint inventor, if any	
		Masayuki YAMAMOTO	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Sagamihara, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第九共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of ninth joint inventor, if any	
		Yasunori KANEDA	
第九共同発明者の署名	日付	Ninth inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Sagamihara, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第十共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of tenth joint inventor, if any	
第十共同発明者の署名	日付	Tenth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post office Address		



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

### 特許出願宣言書及び委任状

### Japanese Language Declaration

### 日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する : As a below named Inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint Inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

### COMPUTER SYSTEM

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない :

The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

に日に出願され、  
この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、  
\_\_\_\_\_であり、且つ  
\_\_\_\_\_の日に補正された出願（該当する場合）

was filed on 10/March/2000  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
09/523379 and was amended on  
(if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration  
(日本語宣言書)**

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or Inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or Inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

**Prior Foreign Application(s)  
外国での先行出願**

**Priority Not Claimed  
優先権主張なし**

11-066019 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	12/March/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>
11-249642 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	3/September/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、述邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関する重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄 )
-----------------------------	------------------------	---

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄 )
-----------------------------	------------------------	---

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情姫と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

06-04-03;02:44PM;

Mattingly, Stanger;0458665952

# 9 / 41

06-04-03;02:34PM;日立製作所システム開発研究所 総務室

;0449664673

# 27

PTO/SB/108(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration  
(日本語宣言書)**

**委任状**：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての交渉を進行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記述すること）

**POWER OF ATTORNEY:** As a named Inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

The attorneys/agents associated with  
Customer No. 24956:  
John R. Mattingly, Reg. No.30,283;  
Daniel J. Stanger, Reg. No.32,848;  
Shrinath Malur, Reg. No.34,663;  
Carl I. Brundidge, Reg. No. 29,621.

**書類送付先****Send Correspondence to:**

MATTINGLY, STANGER, MALUR & BRUNDIDGE, P.C.  
Customer No. 24956

**直通電話連絡先：（氏名及び電話番号）****Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)**

Telephone: (703) 684-1120  
Fax: (703) 684-1157

唯一または第一発明者氏名	Full name of sole or first Inventor Naoto MATSUNAMI		
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
住所	Residence Hayama, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第二共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of second joint Inventor, if any Akira YAMAMOTO		
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
住所	Residence Segamihara, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、氏名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## 第三共同発明者がいる場合、その氏名

Full name of third joint inventor, if any

Hideki KAMIMAKI

## 第三共同発明者の署名

日付

Third inventor's signature

Date

## 住所

Residence

Fujisawa, Japan

## 国籍

Citizenship

Japan

## 郵便の宛先

Post office Address

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

## 第四共同発明者がいる場合、その氏名

Full name of fourth joint inventor, if any

Masatoshi ICHIKAWA

## 第四共同発明者の署名

日付

Fourth inventor's signature

Date

## 住所

Residence

Yokohama, Japan

## 国籍

Citizenship

Japan

## 郵便の宛先

Post office Address

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

## 第五共同発明者がいる場合、その氏名

Full name of fifth joint inventor, if any

Jun MATSUMOTO

## 第五共同発明者の署名

日付

Fifth inventor's signature

Date

## 住所

Residence

Tokyo, Japan

## 国籍

Citizenship

Japan

## 郵便の宛先

Post office Address

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

## 第六共同発明者がいる場合、その氏名

Full name of sixth joint inventor, if any

Yasuyuki MIMATSU

## 第六共同発明者の署名

日付

Sixth inventor's signature

Date

## 住所

Residence

Fujisawa, Japan

## 国籍

Citizenship

Japan

## 郵便の宛先

Post office Address

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

(第七以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

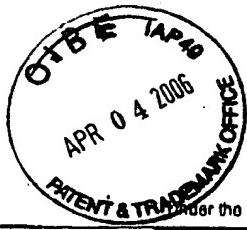


PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第七共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of seventh joint Inventor, if any	
		Ikuya YAGISAWA	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第八共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of eighth joint Inventor, if any	
		Masayuki YAMAMOTO	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Sagamihara, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第九共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of ninth joint Inventor, if any	
		Yasunori KANEDA	
第九共同発明者の署名	日付	Ninth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Sagamihara, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第十共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of tenth joint Inventor, if any	
第十共同発明者の署名	日付	Tenth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post office Address		



PTO/SB/106(5-00)  
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する : As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint Inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

### COMPUTER SYSTEM

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない :

\_\_\_\_\_ に日に出願され、  
この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、  
\_\_\_\_\_ であり、且つ  
\_\_\_\_\_ の日に補正された出願（該当する場合）

The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on 10/March/2000  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
09/523379 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(e)によるPCT国際出願について、同第119条(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (e)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

**Prior Foreign Application(s)****外国での先行出願**

11-066019 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	12/March/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>
11-249642 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	3/September/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された様様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、遅延規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関する重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄 )
-----------------------------	------------------------	---

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄 )
-----------------------------	------------------------	---

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信じることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方に上り処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して施行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

**POWER OF ATTORNEY:** As a named Inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

The attorneys/agents associated with  
Customer No. 24956;  
John R. Mattingly, Reg. No. 30,293;  
Daniel J. Stanger, Reg. No. 32,846;  
Shrinath Malur, Reg. No. 34,663;  
Carl I. Brundidge, Reg. No. 29,621.

**書類送付先****Send Correspondence to:**

MATTINGLY, STANGER, MALUR & BRUNDIDGE, P.C.  
Customer No. 24956

**直通電話連絡先：（氏名及び電話番号）****Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)**

Telephone: (703) 684-1120  
Fax: (703) 684-1157

**唯一または第一発明者氏名****Full name of sole or first inventor**

Naoto MATSUNAMI

**発明者の署名****日付****Inventor's signature****Date****住所****Residence**

Hayama, Japan

**国籍****Citizenship**

Japan

**郵便の宛先****Post office Address**

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

**第二共同発明者がいる場合、その氏名****Full name of second joint inventor, if any**

Akira YAMAMOTO

**第二共同発明者の署名****日付****Second Inventor's signature****Date****住所****Residence**

Sagamihara, Japan

**国籍****Citizenship**

Japan

**郵便の宛先****Post office Address**

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/108(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint Inventor, if any	
		Hideki KAMIMAKI	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
		<i>Hideki Kamimaki March, 29, 2006</i>	
住所	Residence		
	Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint Inventor, if any	
		Masatoshi ICHIKAWA	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint Inventor, if any	
		Jun MATSUMOTO	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Tokyo, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint Inventor, if any	
		Yasuyuki MIMATSU	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		

(第七以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第七共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of seventh joint inventor, if any	
		Ikuya YAGISAWA	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Yokohama, Japan	
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第八共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of eighth joint inventor, if any	
		Masayuki YAMAMOTO	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Sagamihara, Japan	
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第九共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of ninth joint inventor, if any	
		Yasunori KANEDA	
第九共同発明者の署名	日付	Ninth inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Sagamihara, Japan	
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第十共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of tenth joint inventor, if any	
第十共同発明者の署名	日付	Tenth inventor's signature	Date
住所		Residence	
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post office Address		



PTO/SB/106(5-00)  
through 10/31/02. OMB 0651-0032  
S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
displays a valid OMB control number.

## **Declaration and Power of Attorney for Patent Application**

## 特許出願宣言書及び委任状

## **Japanese Language Declaration**

## 日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する : As a below named Inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint Inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the Invention entitled

## COMPUTER SYSTEM

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない。

**The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:**

\_\_\_\_\_に日に出願され、  
この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、  
\_\_\_\_\_であり、且つ  
\_\_\_\_\_の日に補正された出願（該当する場合）

was filed on 10/March/2000  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
09/523379 and was amended on  
(if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1、56に定義されている、特許性について重複的な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02, OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)  
外国での先行出願

Priority Not Claimed  
優先権主張なし

11-066019 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	12/March/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>
11-249642 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	3/September/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(a)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(a) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された趣様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関する重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄)
-----------------------------	------------------------	--

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄)
-----------------------------	------------------------	--

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信じることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106(S-00)

Approved for use through 10/31/02, OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
**(日本語宣言書)**

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

POWER OF ATTORNEY: As a named Inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

The attorneys/agents associated with  
Customer No. 24956;  
John R. Mattingly, Reg. No. 30,293;  
Daniel J. Stanger, Reg. No. 32,846;  
Shrinath Malur, Reg. No. 34,663;  
Carl I. Brundidge, Reg. No. 29,621.

**書類送付先****Send Correspondence to:**

MATTINGLY, STANGER, MALUR & BRUNDIDGE, P.C.  
Customer No. 24956

**直通電話連絡先：（氏名及び電話番号）****Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)**

Telephone: (703) 684-1120  
Fax: (703) 684-1157

**唯一または第一発明者氏名****Full name of sole or first Inventor**

Naoto MATSUNAMI

**発明者の署名****日付****Inventor's signature****Date****住所****Residence**

Hayama, Japan

**国籍****Citizenship**

Japan

**郵便の宛先****Post office Address**

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

**第二共同発明者がいる場合、その氏名****Full name of second joint Inventor, if any**

Akira YAMAMOTO

**第二共同発明者の署名****日付****Second Inventor's signature****Date****住所****Residence**

Sagamihara, Japan

**国籍****Citizenship**

Japan

**郵便の宛先****Post office Address**

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/105(5-00)

Approved for use through 10/31/02, OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if any Hideki KAMIMAKI	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
住所	Residence Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any Masatoshi ICHIKAWA	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date Masatoshi Ichikawa March 29, 2006
住所	Residence Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint inventor, if any Jun MATSUMOTO	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
住所	Residence Tokyo, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any Yasuyuki MIMATSU	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
住所	Residence Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		

(次頁以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/108(5-00)

Approved for use through 10/31/02, OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第七共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of seventh joint Inventor, if any	
		Ikuya YAGISAWA	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Yokohama, Japan	
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第八共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of eighth joint Inventor, if any	
		Masayuki YAMAMOTO	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Sagamihara, Japan	
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第九共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of ninth joint Inventor, if any	
		Yasunori KANEDA	
第九共同発明者の署名	日付	Ninth Inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Sagamihara, Japan	
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第十共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of tenth joint Inventor, if any	
第十共同発明者の署名	日付	Tenth Inventor's signature	Date
住所		Residence	
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post office Address		



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する : As a below named Inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint Inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

### COMPUTER SYSTEM

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない :

\_\_\_\_\_ に日に出願され、  
この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、  
\_\_\_\_\_ であり、且つ  
\_\_\_\_\_ の日に補正された出願（該当する場合）

The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on 10/March/2000  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
09/523379 and was amended on  
(if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認めることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外國での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外國での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

**Prior Foreign Application(s)**  
外國での先行出願

**Priority Not Claimed**  
優先権主張なし

11-066019 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	12/March/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>
11-249642 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	3/September/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(a)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(a) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(a)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された様式で、先行する米国出願はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関する重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄 )
-----------------------------	------------------------	---

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄 )
-----------------------------	------------------------	---

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106(S-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
**(日本語宣言書)**

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

The attorneys/agents associated with  
Customer No. 24956;  
John R. Mattingly, Reg. No. 30,293;  
Daniel J. Stanger, Reg. No. 32,846;  
Shrinath Malur, Reg. No. 34,663;  
Carl I. Brundidge, Reg. No. 29,621.

書類送付先

Send Correspondence to:

MATTINGLY, STANGER, MALUR & BRUNDIDGE, P.C.  
Customer No. 24956

直通電話連絡先：（氏名及び電話番号）

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Telephone: (703) 684-1120  
Fax: (703) 684-1157

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor	
		Naoto MATSUNAMI	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
住所	Residence		
		Hayama, Japan	
国籍	Citizenship		
		Japan	
郵便の宛先	Post office Address		
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan	
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any	
		Akira YAMAMOTO	
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature	Date
住所	Residence		
		Sagamihara, Japan	
国籍	Citizenship		
		Japan	
郵便の宛先	Post office Address		
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan	

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02, OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

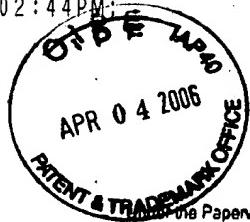
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint Inventor, if any Hideki KAMIMAKI	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
住所	Residence Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint Inventor, if any Masatoshi ICHIKAWA	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature	Date
住所	Residence Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint Inventor, if any Jun MATSUMOTO	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature <i>Jun Matsumoto</i>	Date March 30, 2006
住所	Residence Tokyo, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any Yasuyuki MIMATSU	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
住所	Residence Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
(第七以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)		(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0551-0032  
 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
 Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第七共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of seventh joint inventor, if any	
		Ikuya YAGISAWA	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第八共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of eighth joint inventor, if any		
	Masayuki YAMAMOTO		
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Sagamihara, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第九共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of ninth joint inventor, if any		
	Yasunori KANEDA		
第九共同発明者の署名	日付	Ninth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Sagamihara, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第十六共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of tenth joint inventor, if any		
第十六共同発明者の署名	日付	Tenth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post office Address		



PTO/SB/106(5-00)  
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

### 特許出願宣言書及び委任状

### Japanese Language Declaration

### 日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する : As a below named Inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

### COMPUTER SYSTEM

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない :

\_\_\_\_\_ に日に出願され、  
この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、  
\_\_\_\_\_ であり、且つ  
\_\_\_\_\_ の日に補正された出願（該当する場合）

The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on 10/March/2000  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
09/523379 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1. 56に定義されている、特許性について重複した情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(e)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)  
外国での先行出願

Priority Not Claimed  
優先権主張なし

11-066019 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	12/March/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>
11-249642 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	3/September/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日の間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報を開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方に上り処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
**(日本語宣言書)**

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、認名された発明者として、下記の弁護士及び／または代理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

POWER OF ATTORNEY: As a named Inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

The attorneys/agents associated with  
Customer No. 24956;  
John R. Mattingly, Reg. No. 30,293;  
Daniel J. Stanger, Reg. No. 32,846;  
Shrinath Malur, Reg. No. 34,663;  
Carl L. Brundidge, Reg. No. 29,621.

**書類送付先****Send Correspondence to:**

MATTINGLY, STANGER, MALUR & BRUNDIDGE, P.C.  
Customer No. 24956

**直通電話連絡先：（氏名及び電話番号）****Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)**

Telephone: (703) 684-1120  
Fax: (703) 684-1157

**唯一または第一発明者氏名****Full name of sole or first Inventor**

Naoto MATSUNAMI

**発明者の署名****日付****Inventor's signature****Date****住所****Residence**

Hayama, Japan

**国籍****Citizenship**

Japan

**郵便の宛先****Post office Address**

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

**第二共同発明者がいる場合、その氏名****Full name of second joint Inventor, if any**

Akira YAMAMOTO

**第二共同発明者の署名****日付****Second Inventor's signature****Date****住所****Residence**

Sagamihara, Japan

**国籍****Citizenship**

Japan

**郵便の宛先****Post office Address**

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、認名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0611-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if any	
		Hideki KAMIMAKI	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
住所	Residence Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any	
		Masatoshi ICHIKAWA	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
住所	Residence Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint inventor, if any	
		Jun MATSUMOTO	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
住所	Residence Tokyo, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any	
		Yasuyuki MIYATSU	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
		<i>Yasuyuki Miyatsu, March 29, 2006</i>	
住所	Residence Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship Japan		
郵便の宛先	Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		

(第七以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)



PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第七共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of seventh joint inventor, if any.	
		Ikuya YAGISAWA	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Yokohama, Japan	
国籍		Citizenship	
		Japan	
郵便の宛先		Post office Address	
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan	
第八共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of eighth joint inventor, if any	
		Masayuki YAMAMOTO	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Sagamihara, Japan	
国籍		Citizenship	
		Japan	
郵便の宛先		Post office Address	
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan	
第九共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of ninth joint inventor, if any	
		Yasunori KANEDA	
第九共同発明者の署名	日付	Ninth inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Sagamihara, Japan	
国籍		Citizenship	
		Japan	
郵便の宛先		Post office Address	
		c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan	
第十共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of tenth joint inventor, if any	
第十共同発明者の署名	日付	Tenth inventor's signature	Date
住所		Residence	
国籍		Citizenship	
郵便の宛先		Post office Address	

PTO/SB/108(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.**Declaration and Power of Attorney for Patent Application**

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する： As a below named Inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint Inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**COMPUTER SYSTEM**

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない：

The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

に日に出願され、  
 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、  
 \_\_\_\_\_  
 であり、且つ  
 \_\_\_\_\_  
 の日に補正された出願（該当する場合）

was filed on 10/March/2000  
 as United States Application Number or  
 PCT International Application Number  
09/523379 and was amended on  
 \_\_\_\_\_ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code. Section 119.(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

## Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

Priority Not Claimed  
優先権主張なし

11-066019 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	12/March/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>
11-249842 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	3/September/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1款に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に關わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, Insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄 )
-----------------------------	------------------------	---

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可、係属中、放棄 )
-----------------------------	------------------------	---

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が眞実であり、且つ偽報と信ずることに基づく陳述が、眞実であると信じられることを宣誓し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその何方により処刑され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like as made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106(S-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration**  
**(日本語宣言書)**

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

The attorneys/agents associated with  
Customer No. 24956;  
John R. Mattingly, Reg. No. 30,293;  
Daniel J. Stanger, Reg. No. 32,846;  
Shrinath Malur, Reg. No. 34,663;  
Carl I. Brundidge, Reg. No. 29,621.

**書類送付先****Send Correspondence to:**

MATTINGLY, STANGER, MALUR & BRUNDIDGE, P.C.  
Customer No. 24956

**直通電話連絡先：（氏名及び電話番号）****Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)**

Telephone: (703) 684-1120  
Fax: (703) 684-1157

**唯一または第一発明者氏名****Full name of sole or first inventor**

Naoto MATSUNAMI

**発明者署名****日付****Inventor's signature****Date****住所****Residence**

Hayama, Japan

**国籍****Citizenship**

Japan

**郵便の宛先****Post office Address**

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

**第二共同発明者がいる場合、その氏名****Full name of second joint inventor, if any**

Akira YAMAMOTO

**第二共同発明者署名****日付****Second Inventor's signature****Date****住所****Residence**

Sagamihara, Japan

**国籍****Citizenship**

Japan

**郵便の宛先****Post office Address**

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02, OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if any	
		Hideki KAMIMAKI	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Fujisawa, Japan	
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint Inventor, If any	
		Masatoshi ICHIKAWA	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Yokohama, Japan	
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint Inventor, If any	
		Jun MATSUMOTO	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Tokyo, Japan	
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint Inventor, If any	
		Yasuyuki MIMATSU	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Fujisawa, Japan	
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
(第七以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)		(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	

2006年 3月31日 15時55分

HSP DFセツ/ソセ

NO. 1388 P. 1

PTO/JSB/106(5-02)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第七共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of seventh joint inventor, if any	
		Ikuya YAGISAWA	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
		Ikuya Yagisawa March 31, 2006	
住所	Residence		
	Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第八共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of eighth joint inventor, if any	
		Masayuki YAMAMOTO	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Sagamihara, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第九共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of ninth joint inventor, if any	
		Yasunori KANEDA	
第九共同発明者の署名	日付	Ninth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Sagamihara, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第十共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of tenth joint inventor, if any	
第十共同発明者の署名	日付	Tenth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post office Address		



PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Declaration and Power of Attorney for Patent Application**

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する： As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、成いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**COMPUTER SYSTEM**


---



---



---



---



---



---

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない：

The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

に日に出願され、  
この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、  
\_\_\_\_\_ であり、且つ  
\_\_\_\_\_ の日に補正された出願（該当する場合）

was filed on 10/March/2000  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
09/523379 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
 Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(e)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する他の外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(e) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)  
外国での先行出願Priority Not Claimed  
優先権主張なし

11-066019 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	12/March/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>
11-249842 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	3/September/1999 (Day/Month/Year Filed) (出願日／月／年)	<input type="checkbox"/>

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(a)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可、係属中、放棄)
-----------------------------	------------------------	---

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可、係属中、放棄)
-----------------------------	------------------------	---

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が眞実であり、且つ情報とはすることに基づく陳述が、眞実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0551-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**Japanese Language Declaration  
(日本語宣言書)**

**委任状 :** 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または代理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

**POWER OF ATTORNEY:** As a named Inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

The attorneys/agents associated with  
Customer No. 24958;  
John R. Mattingly, Reg. No. 30,293;  
Daniel J. Stanger, Reg. No. 32,846;  
Shrinath Mallur, Reg. No. 34,563;  
Carl I. Brundidge, Reg. No. 29,621.

**書類送付先****Send Correspondence to:**

MATTINGLY, STANGER, MALLUR & BRUNDIDGE, P.C.  
Customer No. 24958

**直通電話連絡先 : (氏名及び電話番号)****Direct Telephone Call to: (name and telephone number)**

Telephone: (703) 684-1120  
Fax: (703) 684-1157

**唯一または第一発明者氏名****Full name of solo or first Inventor**

Naoto MATSUNAMI

**発明者の署名****日付****Inventor's signature****Date****住所****Residence**

Sagamihara, Japan

**国籍****Citizenship**

Japan

**郵便の宛先****Post office Address**

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

**第二共同発明者がいる場合、その氏名****Full name of second joint inventor, if any**

Akira YAMAMOTO

**第二共同発明者の署名****日付****Second Inventor's signature****Date****住所****Residence**

Sagamihara, Japan

**国籍****Citizenship**

Japan

**郵便の宛先****Post office Address**

c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,  
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, Japan

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0551-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if any	
		Hideki KAMIMAKI	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any	
		Masatoshi ICHIKAWA	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint inventor, if any	
		Jun MATSUMOTO	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Tokyo, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any	
		Yasuyuki MIMATSU	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Fujisawa, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		

(第七以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032  
 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
 Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第七共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of seventh joint inventor, if any	
		Ikuya YAGISAWA	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Yokohama, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第八共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of eighth joint inventor, if any	
		Masayuki YAMAMOTO	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date
		Masayuki Yamamoto 3/30/2006	
住所	Residence		
	Sagamihara, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第九共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of ninth joint inventor, if any	
		Yasunori KANEDA	
第九共同発明者の署名	日付	Ninth Inventor's signature	Date
		Yasunori Kaneda 3/30/2006	
住所	Residence		
	Sagamihara, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post office Address		
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第十共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of tenth joint inventor, if any	
第十共同発明者の署名	日付	Tenth Inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post office Address		